

**BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU**

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 11. 6. 2008

Datum revize: 17. 6. 2008

Výrobek: <b>Airwick Mini Freshmatic automatický sprej Bílé květy - osvěžovač vzduchu vzduchu</b>				
<b>1. Identifikace přípravku, výrobce, prvního distributora</b>				
1.1. Identifikace přípravku:	<b>Airwick Mini Freshmatic automatický sprej Bílé květy - osvěžovač vzduchu</b>			
1.2. Doporučený účel použití:	Přenosný osvěžovač vzduchu			
1.3. Identifikace výrobce:				
Obchodní firma:	Reckitt Benckiser Magyarorszáig Kft. (kompletní výrobek)			
Sídlo:	Fatelepi Bekoto út. 15, 2800 Tatabanya, Maďarsko			
Telefon:	0036 34 312 540			
Obchodní firma:	Reckitt Benckiser (náhradní náplň)			
Sídlo:	Sinfín Lane, Derby, DE24 9GG, Velká Británie			
Telefon:	0044 1332 760212			
1.4. Identifikace prvního distributora:				
Obchodní firma:	Reckitt Benckiser (Czech Republic), spol. s r. o			
Sídlo:	Vinohradská 151, 130 00 Praha 3			
Telefon:	00420 2 27 110 111			
E-mail:	cz@reckittbenckiser.com			
1.5. Telefonní číslo pro mimořádné situace:	Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2 Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402			
1.6. Telefonní číslo v distribuční firmě:	Tel: 224 916 2 93			
<b>2. Identifikace rizik</b>				
2.1. <b>Klasifikace přípravku podle směrnice EU 1999/45/ES a zákona č. 356/2003 Sb., o chemických a chemických přípravcích</b> Přípravek je klasifikován jako nebezpečný přípravek: F+ Extrémně hořlavý - R 12 Extrémně hořlavý. Nebezpečný pro životní prostředí - R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.				
2.2. Nepříznivé fyzikální-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí, prostředí a symptomy vztahující se k použití a možnému nevhodnému použití přípravku: Kontakt s očima může vyvolat mírné podráždění, kontakt s kůží může vyvolat podráždění/senzibilizaci. Náhodné požití přípravku z aerosolového rozprašovače je vzácné, množství takto požitého přípravku je tak malé, že představuje zanedbatelné riziko. Vyjma zvýšené úmyslné inhalace přípravku není přípravek nebezpečný. Úmyslná inhalace přípravku může být zdraví škodlivá až smrtelná. Přípravek je extrémně hořlavý.				
2.3. Další rizika nebo účinky na životní prostředí: Nestanoveny.				
2.4. Informace uvedené na obalu viz bod. 15.				
<b>3. Informace o složení přípravku</b>				
Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými přípustnými expozičními limity v pracovním ovzduší:				
<b>Chemický název látky</b>	<b>Obsah v % hmot.</b>	<b>Číslo</b>	<b>Klasifikace</b>	<b>R-věty (plné znění viz kap. 16)</b>
Butan (směs s propanem a isobutanem)	91,5	CAS: 106-97-8 ES: 203-448-7	F+	R 12
Parfém CPD Sweet spring 8,5 225648E obsahuje:				
2-Fenylethanol	0,60	CAS: 60-12-8 ES: 200-456-2	Xi	R 36
2-Terc. butylcyclohexyl- acetát	0,52	CAS: 88-41-5 ES: 201-828-7	N	R 51/53
Undekan-4-olid	0,42	CAS: 104-67-6 ES: 203-225-4	N	R 51/53

Linalool	0,39	CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4	Xi	R 38
Isopentyl-salicylát	0,37	CAS: 87-20-7 ES: 201-730-4	N	R 51/53
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl-propionát (verdyl-propionát)	0,26	CAS: 17511-60-3 ES: 241-514-7	N	R 51/53
Směs: (E,Z)-1-Oxacyklohexadec-12-en-2-on,(E,Z)-pentadec-11-eno-15-lakton, (E,Z)-1-oxacyklohexadec-13-en-2-on, (E,Z)-pentadec-12-eno-15-lakton	0,19	CAS: 111879-80-2 ES: 422-320-3	N	R 50/53
Methyl-jonon	0,15	CAS: 1335-46-2 ES: 215-635-0	N	R 51/53
Z)-3-Hexenyl-salicylát	0,15	CAS: 65405-77-8	N	R 51/53
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on (alfa-isomethyl-jonon)	0,14	CAS: 127-51-5 ES: 204-846-3	N	R 52/53
2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyklopenten-1-yl)-2-buten-1-ol)	0,11	CAS: 28219-61-6 ES: 248-908-8	Xi, N	R 38-50/53
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)-ethan-1-on	0,11	CAS: 54464-57-2 ES: 259-174-3	N	R 51/53
3,7-Dimethylokt-6-ennitril	0,11	CAS: 51566-62-2 ES: 257-288-8	N	R 52/53

#### 4. Pokyny pro první pomoc (příznaky a účinky)

Kontakt s očima může vyvolat mírné podráždění, kontakt s kůží může vyvolat podráždění/senzibilizaci. Náhodné požití přípravku z aerosolového rozprašovače je vzácné, množství takto požitého přípravku je tak malé, že představuje zanedbatelné riziko.

4.1. Při vdechování:	Odveďte postiženého na čerstvý vzduch, ponechte jej v klidu a teple, v případě potíže s dýcháním podejte kyslík a ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání.
4.2. Při styku s kůží:	Při podráždění omyjte kůží vodou a mýdlem, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
4.3. Při styku s očima:	Vyplachujte proudem studené vody, při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.
4.4. Při požití:	Z hlediska aerosolových přípravků je nepravděpodobné požití dostatečného množství přípravku, aby mohlo dojít ke zvýšení toxicity v trávicím ústrojí.

#### 5. Opatření pro zdolávání požáru

5.1. Vhodná hasiva:	Prášek, pěna nebo vodní mlhu.
5.2. Nevhodná hasiva:	-
5.3. Zvláštní nebezpečí:	Nádobka je pod tlakem. Může dojít k explozi při vystavení vysokým teplotám nebo ohni, přitom se uvolňuje hnací plyn butan, který je extrémně hořlavý.
5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Ochranný oblek, dýchací přístroj.

#### 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Preventivní opatření na ochranu osob:	Porušená aerosolová nádobka musí být ihned odstraněna z místa skladování a uložena na bezpečné místo mimo zdrojů vznícení, přednostně do otevřeného prostoru. V případě velkého množství těchto poškozených aerosolových nádobek je nutné kontaktovat výrobce za účelem jejich bezpečného odstranění.
6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:	Zamezte dalšímu úniku tak, aby nedošlo k průniku látky do půdy a povrchových nebo podzemních vod.
6.3. Doporučené metody čištění a odstraňování vzniklých odpadů:	V případě rozlití látky (úniku z nádobky) zasypte uniklou látku vhodným sorpčním materiálem (vapex, písek apod.) a zajistěte odstranění sorpční látky oprávněnou firmou v souladu se zákonem o odpadech.

<b>7. Zacházení a skladování</b>	
7.1. Zacházení:	Zákaz kouření. Odstraňte všechny možné zdroje vznícení. Zabraňte styku s očima a inhalaci. Zajistěte účinné větrání. Nestříkejte přípravek přímo na potraviny, stříkejte pryč od těla.
7.2. Skladování:	Uchovávejte mimo dosah dětí. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Skladujte na suchém místě. Uchovávejte výrobky v uzavřených obalech. Sklad vybavte sanačními prostředky pro případ úniku skladované látky. Z důvodu možného výbuchu nádob pod tlakem je nutné v obchodních domech, velkoobchodech a skladech skladovat přípravky v prostorech oddělených od ostatních ploch požárně dělicí konstrukcí s požární odolností 30 minut. Zajistěte účinné větrání, zejména v nižších podlažích. Přirozené větrání ve velkých otevřených prostorech obchodních domů je vhodné. Zamezte skladování v suterénech, kde je to možné.
<b>8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky</b>	
8.1. Expoziční limity:	PEL (mg/m <sup>3</sup> ): NPK-P: (mg/m <sup>3</sup> ): Pro uvedené látky limity PEL a NPK-P v České republice nestanoveny.
Doporučené monitorovací postupy:	Ne.
8.2. Omezování expozice	
8.2.1. Omezování expozice pracovníků	
Nutnost používání níže uvedených osobních ochranných prostředků:	Nejsou zvláštní požadavky za normálních podmínek.
8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů:	
8.2.1.2. Ochrana rukou:	
8.2.1.3. Ochrana očí:	
8.2.1.4. Ochrana kůže:	
8.2.1.5. Další informace:	Nevdechujte aerosoly. Používejte přípravek pouze v dobře větraných prostorech.
8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:	Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace.
<b>9. Fyzikální a chemické vlastnosti</b>	
<b>9.1. Obecné informace</b>	
Vzhled:	aerosol - (náplň do přenosného osvěžovače vzduchu)
Zápach (vůně):	parfémový dle použitého parfému - bílé květy
9.2. Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:	
pH:	-
Bod varu (° C):	-
Bod vzplanutí (° C):	> 61 (náplň bez butanu)
Hořlavost:	-
Výbušné vlastnosti (meze výbušnosti (obj. %):	-
Oxidační vlastnosti:	-
Tenze par (při 20° C):	72 - 82 psig
Hustota:	0,620 g/ml
Rozpustnost (při 20° C):	
ve vodě	-
v tucích	-
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	-
Viskozita:	-
Hustota par:	-
Rychlost odpařování:	-
9.3. Další informace:	Nejsou.

<b>10. Stálost a reaktivita</b>	
Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:	Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Extrémní teploty se mohou vyskytnout v blízkosti motoru automobilů, topných těles. Neumisťujte v blízkosti horkých povrchů nebo žhavých materiálů. Ani vyprázdňenou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte na žhavé předměty do nebo v blízkosti otevřeného ohně nebo jakýchkoliv žhavých materiálů, jako jsou elektrická kamna.
Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Nebezpečné produkty rozkladu:	Nesměšujte s jinými chemickými látkami používanými v domácnosti.  Nejsou známy.
<b>11. Toxikologické vlastnosti</b>	
11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku:	Kontakt s očima může vyvolat mírné podráždění, kontakt s kůží může vyvolat podráždění/senzibilizaci. Náhodné požití přípravku z aerosolového rozprašovače je vzácné, množství takto požitého přípravku je tak malé, že představuje zanedbatelné riziko. Vyjma zvýšené úmyslné inhalace přípravku není přípravek nebezpečný. Úmyslná inhalace přípravku může být zdraví škodlivá až smrtelná.
11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a chronické účinky plynoucí z krátkodobé a dlouhodobé expozice přípravku:	Nejsou známy.
<b>12. Ekologické informace</b>	
12.1. Ekotoxicita:	Údaje nejsou k dispozici.
12.2. Mobilita:	Údaje nejsou k dispozici.
12.3. Persistence a rozložitelnost:	Údaje nejsou k dispozici.
12.4. Bioakumulační potenciál:	Údaje nejsou k dispozici.
12.6. Výsledky posouzení PBT:	Údaje nejsou k dispozici.
12.5. Další údaje:	Butan je těžký plyn, při uvolnění se rychle rozptýluje. Fotochemická degradace v ovzduší postupuje mírnou rychlostí.
<b>13. Pokyny k likvidaci</b>	
13.1. Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku:	Nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C., ani vyprázdňenou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně.
13.2. Metody odstraňování přípravku a znečištěných obalů:	Recyklace, skládkování. Před likvidací výrobku vyjměte baterie. Tato baterie je recyklovatelná. Prosím vraťte k recyklaci.
13.3. Právní předpisy odpadech:	Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb. a vyhlášky č. 168/2007 Sb. Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění vyhlášky č. 41/2005 Sb., vyhlášky č. 294/2005 Sb. a vyhlášky č. 353/2005 Sb.
<b>14. Informace pro přepravu</b>	
14.1. Speciální a preventivní opatření: Výstražná značka: 2	
14.2. Informace týkající se přepravní klasifikace pro jednotlivé druhy přepravy:	
Silniční přeprava: ADR/ Železniční přeprava: RID	
Třída nebezpečnosti: 2 (Aerosol)	Číslo UN: 1950                      Obalová skupina:
Letecká přeprava: ICAO/IATA:	
Třída nebezpečnosti: 2 (Aerosol)	Číslo UN: 1950                      Obalová skupina:
Přeprava po moři: IMDG:	
Třída nebezpečnosti: 2 (Aerosol)	Číslo UN: 1950                      Obalová skupina:
Látka znečišťující moře: -	

<b>15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku</b>	
<b>15.1. Posouzení chemické bezpečnosti:</b> Nebylo provedeno.	
<b>15.2. Informace vztahující se k ochraně zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí uvedené na obalu výrobku:</b>	
Nebezpečné látky:	butan, 2-terc. butylcyklohexyl-acetát, undekan-4-olid, isopentyl-salicylát
Výstražný symbol a písmenné označení nebezpečných vlastností:	F+ Extrémně hořlavý
R-věty:	R 12 Extrémně hořlavý R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
S-věty:	S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí. S 14 Uchovávejte odděleně od zdrojů zapálení S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření S 23 Nevdechujte aerosoly S 25 Zamezte styku s očima S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách
15.3. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:	Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Osoby s přecitlivělostí na vůně by měly tento výrobek používat s opatrností. Osvěžovače vzduchu nemohou nahradit správné hygienické návyky.
15.4. Právní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:	Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 345/2005 Sb. Vyhláška č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno, ve znění vyhlášky č. 109/2005 Sb., vyhlášky č. 78/2006 Sb., vyhlášky č. 284/2006 Sb., vyhlášky č. 540/2006 Sb. a vyhlášky č. 135/2007 Sb. Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění vyhlášky č. 369/2005 Sb. a vyhlášky 28/2007 Sb. Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku, ve znění vyhlášky č. 460/2005 Sb. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

**16. Další informace vztahující se k přípravku****16.1. Seznam R-vět uvedených v bodě 2 a 3:**

R 12 Extrémně hořlavý

R 36 Dráždí oči

R 38 Dráždí kůži

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**16.2. Pokyny pro školení**

Nestanoveny.

**16.3. Doporučená omezení použití**

Nestanovena.

**16.4. Další informace**

Nejsou.

**16.5. Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:**

Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu výrobce a zákona č. 356/2003 Sb. a jeho prováděcích předpisů a nařízení (ES) č. 1907/2006 a údajů databáze EKOLINE Brno. Revize se týká doplnění věty S 51 v kap. 15.2. a a věty R 12 v kap. 16.1.

**Prohlášení:**

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.